AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Wózek kulkowy, CNS, wielkość konstr. 25, stal CS, wysoka dokładność, bez łańcucha kulkowego, KWD-025-CNS-C1-H-1 (R167221320) - Bosch-Rexroth



Numer artykułu SKU: OC-REXROTH030885

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

rexroth A Bosch Company

OPIS PRODUKTU

- Obszar zastosowania: Do wysokich momentów skręcających na szynie przy ograniczonej przestrzeni montażowej w kierunku bocznym
- Takie same nośności dla wszystkich czterech głównych kierunków ruchu
- Możliwe długotrwałe smarowanie na wiele lat
- Najlepsze wartości dynamiki
- Wysoka obciążalność momentem obrotowym
- Elementy montowane można przykręcać do wózka kulkowego od góry
- Zintegrowane kompletne uszczelnienie
- Zwiększenie sztywności przy obciążeniu podnoszącym i bocznym dzięki dodatkowemu przykręceniu w dwóch otworach pośrodku wózka kulkowego
- Pasuje do wszystkich szyn kulkowych BNS
- Obszerny program osprzętu
- Gwint mocujący po stronie czołowej, do wszystkich elementów montowanych
- Niewielkie odchylenia pod ciężarem dzięki perfekcyjnej geometrii wlotu i dużej liczbie rolek
- Najwyższa sztywność systemu dzięki wstępnie naprężonemu rozmieszczeniu O
- Bardzo duży moment skręcający i bardzo duża sztywność skręcania – dzięki temu nadaje się przede wszystkim do zastosowania jako prowadnica pojedyncza
- Wózek kulkowy fabrycznie wstępnie nasmarowany

Atrybut	Wartość
Wersja	Prowadnica szynowa kulkowa

Wielkość nominalna [mm]	25/70
Konstrukcja	CNS – kompaktowa, normalna, wysokość standardowa
Typ konstrukcji	Wózek kulkowy, szeroki
Materiał, prowadnice szynowe profilowe	Stal niskowęglowa
Klasa napięcia wstępnego	C1 - niskie napięcie wstępne
Klasa dokładności	H – wysoka dokładność
Uszczelnienie	SS – standardowa uszczelka
Łańcuch kulkowy	Bez łańcucha kulkowego (standard)
Samoregulacja w celu kompensacji błędów prostoliniowości	Bez samoustawiania
Szerokość wózka prowadzącego [mm]	100.0
Długość wózka prowadzącego [mm]	104.7
Wysokość wózka prowadzącego [mm]	29.75
Wysokość wózka prowadzącego z szyną prowadzącą [mm]	35.0
Smarowanie	smarowany wstępnie, konserwowany
Maksymalne przyspieszenie amax [m/s²]	500.0
Wskazówka, maksymalne przyspieszenie amax	Gdy F_{comb}> 2,8 • F_{pr} : a_{max} = 50 m/s²
Maksymalna dopuszczalna prędkość liniowa vmax [m/s]	5.0
Dopuszczalna temperatura otoczenia (min. ... maks.)	-10 °C ... +80 °C
Informacja o dopuszczalnej temperaturze otoczenia (min. ... maks.)	Krótkotrwale dopuszczalna temperatura do 100°C. W przypadku ujemnych temperatur prosimy o kontakt.
Współczynnik tarcia μ	0.002 ... 0.003
Informacja o współczynniku tarcia μ	Bez tarcia uszczelki
Masa [kg]	1.12
Nośność dynamiczna C50 [N]	45600.0
Informacja o nośności dynamicznej C50	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 50 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Nośność dynamiczna C100 [N]	36200.0
Informacja o nośności dynamicznej C100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Wartość nośności statycznej C0 [N]	50200.0
Dynamiczny moment skręcający Mt50 [Nm]	1700.0
Wskazówka, dynamiczny moment skręcający Mt50	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 50 000 m wg DIN ISO 14728-1.

Dynamiczny moment skręcający Mt100 [Nm]	1350.0
Wskazówka, dynamiczny moment skręcający Mt100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Statyczny moment zginający Mt0 [Nm]	1870
Dynamiczny moment podłużny ML50 [Nm]	620.0
Wskazówka, dynamiczny moment podłużny ML50	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 50 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Dynamiczny moment podłużny ML100 [Nm]	490.0
Wskazówka, dynamiczny moment podłużny ML100	Wartości nośności dynamicznej i momentów bazują na drodze przesuwu 100 000 m wg DIN ISO 14728-1.
Statyczny moment podłużny ML0 [Nm]	680
Podziałka T, szyna prowadząca [mm]	80
Wymiar A [mm]	100
Wymiar A1 [mm]	50
Wymiar A2 [mm]	69
Wymiar A3 [mm]	15.5
Wymiar B [mm]	104.7
Wymiar B1 [mm]	76.5
Wymiar E1 [mm]	76
Wymiar E2 [mm]	50
Wymiar E8 [mm]	35
Wymiar E8.1 [mm]	83.5
Wymiar E9 [mm]	4.9
Wymiar E9.1 [mm]	11.3
Wymiar H [mm]	35.0
Wymiar H1 [mm]	29.75
Wymiar H2 [mm]	23.55
Wymiar K1 [mm]	19.4
Wymiar K2 [mm]	20.45
Wymiar K3 [mm]	5.2
Wymiar K4 [mm]	5.2
Wymiar N3 [mm]	8
Wymiar N6 [mm]	14.4
Tolerancja wymiaru N6 [mm]	±0.5
Wymiar S1 [mm]	6.7
Wymiar S2	M8
Wymiar S5 [mm]	7
Wymiar S9	M3x2 mm
Wymiar S9 średnica gwintu	M3

Wymiar S9 średnica gwintu x tolerancja skoku [mm]	+4.5
Wymiar S9 rosnący [mm]	2
Wymiar T1 min [mm]	10
Wymiar V1 [mm]	7.5

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-REXROTH030885

Data wygenerowania podsumowania: 24.11.2026r, g. 13:47